

Monsieur *Hevelius's* Letter written to the Publisher, containing his Observations of the late Comet, seen by him the 27, 29, and 30 April, and the first of May, 1677. (ft. nov.) in *Dantzick*.

Nuper reditum illius miræ Stellæ in collo Ceti vobis, Amice honorande, significabam: Nunc verò de apparitione novi cujusdam Cometæ vos certiores faciam. Prodiit namque hisce diebus Sidus Crinitum, quod primâ vice hic Gedani die 27 April. manè ab horâ 2 matutinâ ad 3. 30'. usque animadversum fuit. Die subsequente 28 April., nulla ratione, ob cælum omnino nubilum, phænomenum istud observari potuit; at verò die 29 April. manè, existente cælo aliquanto benigniori, licet non omnimodò defacato, pro viribus illum dimensus sum. Oriebatur, vel potius in oculos incurrebat, horâ 1. 52', Mesaquilonem versus (h.e. Nord often tot norden) capite quidem haud adèò amplo, sed tamen satis splendido, ex unico nucleo clarissimo composito, ad instar illius, Anno 1665. conspecti. Caudam lumine notabilem radiis divaricatis sursum versus, duorum ferè graduum, exponebat. Linea directionis continuata caudæ inter Alamac, lucidum sc. pedem Andromedæ, ejusque cingulum incedebat, & quasi distantiam harum Stellarum in duas aequales partes secabat. Versabatur eo tempore supra caput Arietis in Triangulo, inter apicem & borealiorem in ejus basi, nempe in 5 gradu Tauri, & in latitud. 19 grad. Bor. Distabat hoc tempore à Sole secundum longitudinem tantummodò 5 grad., suo circulo verò maximo 20. Hincque cum adèò vicinus hic Cometa extiterit soli, haud potuit longiorem caudam, ut ut meâ opinione reverà longè prolixiorem habuerit, ostendere, imò ut puto proximis diebus aliquantò adhuc breviorẽ ostendet.* Die 30 April. etiamsi cælum non omninò serenum extiterit, observatus est, eâ diligentia quâ tum fieri potuit, tam majoribus Organis Astronomicis quàm Tubis 12 atque 20 pedum: Deprehensus itaque in 9 grad. 8, & latitud. 18 bor. ferè; à Sole existente in 12 8; caudam rursus duorum grad. & aliquanto longiorem, ad borealiorem in basi Trianguli extensam (quæ Stella planè in cuspide caudæ per Tubos optime conspecta) exhibebat. Die 1 Maii hac ipsâ die ab horâ 2. 32'. matut. denuò diligenter observatus à me est, à lucido latere Persei, Capellæ, Scheat Pegasi, & capite Andromedæ; hincque in 11 8 repertus, sub latitudine boreali 18, in ipsâ præpmodum conjunctione Solis, totidem quocque gradibus à Sole distans. Caudam
adhuc

adhuc satis lucidam referebat, sed paulò breviorē, ut ut latiorē, quam ad lucidum pedem *Andromedæ* exsporrigebat.

Adiē 29 April., quā primum à me observatus, ad hunc usque diē 1 Maii, motu proprio propemodum $5^{\circ} 30'$ absolvit; num autem successu temporis motum velociorem an tardiorē inierit, haud ità accurate affirmare nunc queo: cū intermedia observatio, ob cælum tum nubilum, non adēd certa mihi videatur. Subsequentēs igitur observationes id brevi ostendent exquisitiūs.

Quantum ex duabus observationibus conicere pīssum, vel potius mihi divinari datur, fertur motu directo ad sinistrum pedem *Persei*, supra *Taurum*, ad pedes *Geminorum*, si eo usque perdurabit. Nodus descendens versatur circa 20 grad. *Geminorum* (sed ruditer id tantummodò refero) atque sic ibidem *Eclipticam* pertransibit, fietque tum *Meridionalis*, sub inclinatione orbitæ 27 ferè grad. Hoc ipso vespere, dabo operam, ut eū etiam in Occidentali plagâ, ut ut à nemine adhuc visus fuerit, deprehendere possim: Fortassis successu temporis aliquanto melius ibidem in conspectum veniet; sed in situ decliviori & crepusculo vespertino, *Hypocircium* videlicet versūs, (h. e. Nordwesten to Norden) hæc tamen conditione, si nimirum in eo motu, velocitate, nec non tramite persistat; atque sic simul matutino simul vespertino tempore nos illum conspēcturos confido. De quibus tamen omnibus longè certiora, quando plures *Observationes*, Deo favente, impetravero, significare vobis potero: Hæc quæ dicta fuere, tantummodò divinare valui; num verò benè, an malè auguratus fuerim, tempus docebit. Quid vestrates *Astronomi* de hoc cometâ, & an illum citiūs, an tardiūs deprehenderint, avidissimè à vobis pariter expecto. Illustrissimam Regiam Societatem, Patronos, Fautores Amicosque omnes saluta quàm officiocissimè ab ejus devinctissimo & ad quævis studia atque Officia paratissimo Socio, Joh. Hevelio.

Dabam raptim, ut vides, horâ 6 matutinâ diē 1 Maii; statim post *Observationes* habitas, propter Tabellarium stantem in procinctu, Anno 1677. *Gedani*.